

Ficha Técnica

React Performance DOT 4

Líquido de frenos SUPER DOT 4

Descripción

Castrol React Performance DOT 4 es un líquido de frenos sintético con alto punto de ebullición que excede ampliamente los requerimientos técnicos marcados por las normas SAE J1704, FMVSS 116 DOT 3 y DOT 4, ISO 4925 y JIS K2233. Este producto ha sido formulado con una mezcla polialcalina de éteres de glicol y esteres de Boro, conjuntamente, con otros aditivos de alto rendimiento e inhibidores que proporcionan una protección esencial frente a los efectos de la corrosión y el bloqueo del sistema por la formación de burbujas debido a las altas temperaturas.

Castrol React Performance DOT 4 es un líquido de frenos diseñado para su uso en todos los sistemas de frenos, particularmente, aquellos que esten expuestos a condiciones de servicio extremas tales como vehículos de alto rendimiento y en condiciones de carrera.

Aplicación

Castrol React Performance DOT 4 ha sido especificamente diseñado para ser una alternativa de alta temperatura a los fluidos DOT 5.1. Su rendimiento superior nos permite obtener mejores condiciones de frenado en aquellas situaciones denominadas extremas donde se requieren las máximas prestaciones.

Castrol React Performance DOT 4 está formulado con una tecnología basada en éter de glicol y esteres de Boro y como tal posee un alto punto de bloqueo por la formación de burbujas a altas temperaturas (medición relacionada con el rendimiento a alta temperatura en condiciones de frenado). Debido a la naturaleza de su formulación, este alto punto de bloqueo puede ser sostenido a temperaturas más altas en comparación con los fluidos convencionales basados en éter de glicol durante toda la vida útil del producto.

Castrol React Performance DOT 4 está especialmente diseñado para satisfacer los requerimientos derivados de las condiciones de arranque y paradas contínuas durante la conducción urbana, conducción a alta velocidad y conducción en zonas motañosas donde se producen temperaturas más elevadas en el sistema de frenos.

Es totalmente compatible con otros fluidos que cumplan las normas FMVSS 116 DOT 3, DOT 4 y DOT 5.1 - de cualquier manera, para mantener el rendimiento superior del React Performance DOT4 se recomienda evitar mezclarlo con otros líquidos de frenos.

Todos los líquidos de frenos convencionales se deterioran durante su uso.

Se recomienda de manera estricta la sustitución del Castrol React Performance DOT 4 conforme al manual de servicio del vehículo. En caso de que no exista tal recomendación, se realizará el cambio del líquido de frenos a los dos años de servicio.

Condiciones de Uso

Castrol React Performance DOT 4 no debe ser utilizado en sistemas de frenos para los cuales se recomienda un fluido basado en aceite mineral (como por ejemplo algunos sistema de freno de Citröen para los cuales el Castrol LHM está recomendado y aquellos vehículos Rolls Royce para los cuales Castrol HSMO Plus está aprobado).

Como todos los líquidos de frenos que contienen éter de glicol, se ha de tomar extremado cuidado para evitar el derrame del mismo sobre pintura ya que puede causar daños. En caso de derrame se recomienda aclarar la zona con agua inmediatamente. No limpiar con un paño.

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Castrol React Performance DOT 4
Viscosidad Cinematica -40C	IP 71	mm²/s	1200 típico
Densidad @ 20C	IP 160	g/ml	1.07
Punto de ebullición húmedo a reflujo estable	SAE J1703	°C	180 min
ERBP (Punto de ebullición a reflujo estable)	ASTM D1120	°C	260 min
Apariencia	Visual	-	Líquido amarillo claro y brillante
pH	SAE J1703	pH	7.2

Especificaciones

FMVSS 116 DOT 4
ISO 4925 Class 4
JIS K2233
SAE J1703
SAE J1704

Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse a cubierto. En caso de almacenarse en el exterior los bidones deben estar en posición vertical para evitar la posible entrada de agua así como el deterioro del envase. Los productos no deben ser almacenados a temperaturas superiores a 60º C, estar expuestos a fuerte sol ó a bajas temperaturas.

React Performance DOT 4
26 Oct 2010

BP OIL ESPAÑA S.A. , Engineering & Technical Support Avenida de Bruselas , 36 Parque Empresarial , Arroyo de la Vega 28.108 Alcobendas , Madrid
902 400 702
www.castrol.com/es